возможность усадки в дальнейшем. Оставшаяся после засыпки земля должна вывозиться в специально отведенные места.

Несущая изолированная жила провода по всей длине используется в качестве нулевого рабочего и защитного проводника.

Для обеспечения нормальной работы электроприемников нормируемого уровня электробезопасности и защиты от атмосферных перенапряжений на ВЛИ в электросетях с глухозаземленной нейтралью в проекте выполнены заземляющие устройства, предназначенные для повторного заземления нулевого провода СИП и защиты от атмосферных перенапряжений с Rз <30 Ом.

Подвеску самонесущих изолируемых проводов СИП-2А выполнить по чертежам проектов повторного заземления 25.0017 "Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ 0,4 кв с СИП-2 и линейной арматурой ООО "НИЛЕД".

Конструктивное решение заземляющих устройств приводится в чертежах типовой серии 3-407-150 «Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-35 кВ».

Все электромонтажные работы следует выполнять согласно ПУЭ и СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».

В соответствии с требованиями ПУЭ п. 2.4.55. наименьшее расстояние от проводов ВЛИ-0,4кВ при прохождении по населенной местности до поверхности земли и проезжей части улиц должно быть не менее 5 м.

При пересечении с линиями связи, расстояния от СИП при наибольшей стреле провеса в пролете пересечения до проводов или подвесных кабелей ЛС и ЛПВ должно быть не менее 1м. ПУЭ п. 2.4.72. При пересечении на общей опоре расстояние по вертикали между СИП и ЛС или ЛПВ – не менее 0,5м. ПУЭ п. 2.4.73.

3.5. Строительные решения

Все работы по данному проекту производятся в стесненных условиях.

Работы проводятся в застроенной части города, в условиях интенсивного движения автомобильного транспорта, в том числе общественного, пешеходов в непосредственной близости от места проведения работ. Место проведения работ характеризуется наличием разветвленной сети существующих надземных и